

तिलारी जलविद्युत प्रकल्प टप्पा-२
दुय्यम नाला जलसंचय योजना
अंदाजपत्रकास प्रशासकीय मान्यता
मिळणेबाबत.

महाराष्ट्र शासन,
जलसंपदा विभाग,
शासन निर्णय क्रमांक: तिलारी २००२/(१५९/२००२)जवि.
मंत्रालय, मुंबई-४०० ०३२,
दिनांक : २९/०९/२०१०

प्रस्तावना:-

तिलारी जलविद्युत प्रकल्प ता. चंदगड जि. कोल्हापूर या जलविद्युत प्रकल्पाची संकल्पना राज्यामध्ये जास्त मागणीच्या काळात वीज निर्मिती करण्याच्या दृष्टीने करण्यात आली असून या प्रकल्पाचे टप्पा-१ चे ६० मे.वॅ. क्षमतेचे बांधकाम १९८६ मध्ये पूर्ण झाले आहे. या प्रकल्पाचा वीज प्रवाही कालवा १५ कि.मी. लांबीचा असून मूळ तिलारी जलविद्युत प्रकल्पाचे संकल्पन करीत असतांना या प्रकल्पाच्या वीज प्रवाही कालव्यामध्ये त्या परिसरातील बांद्रा नाला, पाळेपरमारनाला, देवनाला, भंडोरा नाला या ४ नाल्याचे पाणी वीज प्रवाही कालव्यामध्ये सोडण्यात येऊन पुढे यातून अधिक वीज निर्मिती करता येईल अशा प्रकारे प्रवाही कालव्याची आखणी करण्यात आली असून त्यानुसार या कालव्याचे बांधकाम करण्यात आले आहे. तिलारी जलविद्युत प्रकल्पातून सकाळी आणि संध्याकाळी प्रत्येकी ३ तास याप्रमाणे जास्त मागणीच्या कालावधीत (**Peak Demand**) वीज निर्मिती करण्यात येते. वर उल्लेखिलेल्या ४ नाल्यांपैकी अधिक खर्चिक देवनाला वगळून इतर ३ नाल्यातील अतिरिक्त पाणी वीज प्रवाही कालव्यात सोडून सध्या ६ तास होणारी वीज निर्मिती १० तासापर्यंत वाढविण्याचे नियोजन आहे. तिलारीच्या दुय्यम नाल्यावर माती धरण बांधून अतिरिक्त पाणी साठा तयार करून जोड कालव्यांद्वारे हे पाणी तिलारी वीज प्रवाही कालव्याद्वारे टप्पा-१ च्या वीजगृहातून वाहून संकल्पित वीजनिर्मिती पेक्षा अतिरिक्त वीज तयार करण्याचे नियोजन आहे. त्या अनुषंगाने दुय्यम नाला जलसंचय प्रकल्पास प्रशासकीय मान्यता देण्याबाबतचा प्रस्ताव शासनाच्या विचारीधीन होता.

शासन निर्णय :-

तिलारी जलविद्युत प्रकल्प टप्पा-२ अंतर्गत बांधावयाच्या बांद्रा नाला, पाळेपरमार नाला, भंडोरा नाला या ३ नाल्यावरील धरणांचे व अनुषंगिक कामासाठीच्या प्रस्तावास मंत्रीमंडळ बैठकीत मान्यता देण्यात आली असून त्या अनुषंगाने रु.२९५३५.७४ लक्ष अक्षरी रु.एकोणत्तीस हजार पाचशे पसत्तीस लक्ष व चौ-याहत्तर हजार फक्त (कामा प्रित्यर्थ

रु २७४४१.५८ लक्ष, अक्षरी रु.सत्तावीस हजार चारशे एकेचाळीस लक्ष अठावन्न हजार फक्त व अनुषंगीक खर्च रु.२०९४.१६ लक्ष अक्षरी दोन हजार चौऱ्याणव लक्ष सोळा हजार फक्त) किंमतीच्या सन २००८-२००९ च्या दर सूचीवर आधारीत अंदाजपत्रकास प्रशासकीय मान्यता देण्यात येत आहे. अंदाजपत्रकाचा गोषवारा सोबत जोडला आहे.

योजनानिहाय किमतीचा गोषवारा पुढीलप्रमाणे आहे.

अ. क्र.	योजनेचे नाव	अंदाजित किंमत
१	बांद्रा नाला	रु. ८५४१.७७ लक्ष
२	पाळेपरमार नाला,	रु. ९८८९.६१ लक्ष
३	भंडोरा नाला	रु. ९१४०.३६ लक्ष
४	वीज घर खर्च	रु. १९६४.०० लक्ष
	एकूण	रु. २९५३५.७४ लक्ष

तिलारी जल विद्युत प्रकल्प टप्पा-२ जलसंचय योजनेची आर्थिक व्यवहार्यता खालीलप्रमाणे आहे.

१) वार्षिक परतावा - १६.२९ %

२) विद्युत निर्मितीचा दर रु.३.३२ प्रति युनीट

३) लाभ व्यय गुणोत्तर १.६४

जल विद्युत प्रकल्पाचा व्यवहार्यतेचा लाभ व्यय गुणोत्तर १.०० आहे. तिलारी जलविद्युत प्रकल्प टप्पा - २ प्रकल्पाचा लाभव्यय गुणोत्तर १.६४ असल्याने सदर प्रकल्प मापदंडात बसत आहे.

या प्रकल्पावर होणारा खर्च ४८०१ वीज प्रकल्पावरील भांडवली खर्च,०१ जलविद्युत निर्मिती जलविद्युत योजना तिलारी जलविद्युत प्रकल्प टप्पा- २ पंचवार्षिक योजनांतर्गत योजना या लेखाशिर्षाखाली खर्ची टाकावा व त्याखालील मंजूर अनुदानातून भागविण्यात यावा.

हा शासन निर्णय आंतरवित्त सल्लागार व सह सचिव यांच्या सहमतीने निर्गमित करण्यात येत आहे.

हा शासन निर्णय महाराष्ट्र शासनाच्या www.maharashtra.gov.in या संकेतस्थळावर उपलब्ध असून त्याचा सांकेतांक २०१००९२९२१४१३२००१ असा आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नांवाने,



(रा.र.शहा)
शासनाचे उप सचिव

प्रत,

खाजगी सचिव, मा मंत्री (वित्त व नियोजन) मंत्रालय, मुंबई
सचिव, मुख्य सचिवांचे कार्यालय, मंत्रालय, मुंबई
खाजगी सचिव, मा. मंत्री (जलसंपदा व लाक्षेवि), मंत्रालय, मुंबई.
खाजगी सचिव, मा. मंत्री (कृष्णाखोरे पाटबंधारे विकास महामंडळ), मंत्रालय, मुंबई.
खाजगी सचिव, मा. राज्यमंत्री (जलसंपदा व लाक्षेवि), मंत्रालय, मुंबई.
स्वीय सहायक, मंत्रिमंडळाचे सचिव, मुख्य सचिवांचे कार्यालय, मंत्रालय, मुंबई
स्वीय सहायक, पधान सचिव, वित्त विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
स्वीय सहायक, पधान सचिव, नियोजन विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
स्वीय सहायक, सचिव, उर्जा विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
स्वीय सहायक, सचिव (जलसंपदा), जलसंपदा विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
स्वीय सहायक, सचिव (लाक्षेवि), जलसंपदा विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
स्वीय सहायक, मुख्य अभियंता(ज.सं)व सह सचिव, जलसंपदा विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
महालेखापाल १ (लेखा व अनुज्ञेयता), महाराष्ट्र, मुंबई.
महालेखापाल १ (लेखा परीक्षा), महाराष्ट्र, मुंबई.
अधिदान व लेखा अधिकारी, मुंबई.
निवासी लेखा परीक्षा अधिकारी, मुंबई.
कोषाधिकारी, पुणे/सातारा.
जिल्हाधिकारी, कोल्हापूर/रत्नागिरी
कार्यकारी संचालक, कोकण पाटबंधारे विकास महामंडळ, ठाणे.
मुख्य अभियंता, (विद्युत), जलविद्युत प्रकल्प, मुंबई.
मुख्य अभियंता, जलसंपदा विभाग, कोकण प्रदेश, मुंबई.
आंतरवित्त सल्लागार व सह सचिव, जलसंपदा विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
अधीक्षक अभियंता, कोकण पाटबंधारे मंडळ, रत्नागिरी
अधीक्षक अभियंता (विद्युतगृहे), मध्यवर्ती संकल्पचित्र संघटना, नाशिक.
अधीक्षक अभियंता (दरवाजे), मध्यवर्ती संकल्पचित्र संघटना, नाशिक.
उपसचिव (जवि), जलसंपदा विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
अर्थ संकल्प १/२ कार्यासने, जलसंपदा विभाग, मंत्रालय, मुंबई.
जवि कार्यासन, संग्रहार्थ.

Annexure

Tillari Hydro Electric Project - Stage - II

Construction of Subsidiary storage dams for additional generation.

(Bandra, Bhandora & Pale Parmar Nalla)

Enclosure to Government Resolution no.Tillari - 2002/(159/02)/HP dated 29.09.2010

SUB HEADWISE ESTIMATED COST

(R.S.R.2008-09)

Rs. in lakhs

Sr.No.	Sub Head.	Bandra	Pale Parmar	Bhandora	Total
1	A-Preliminary	9.18	37.81	16.42	63.41
2	B-Land	899.02	1355.59	1055.90	3310.51
3	C-Works				
	(a) N.O.F.Section	3267.64	6297.84	4400.70	13966.18
	(b) O.F.Section	3350.52	1097.89	2211.85	6660.26
	(c) Approach , Tail Channel & Tunnel.	156.90	135.88	538.84	831.62
4	D-Regulator.	40.56	45.83	68.16	154.55
5	K-Building.	20.92	20.49	7.90	49.31
6	L-Earthwork.	14.18	11.80	0.00	25.98
7	M-Plantation.	1.03	1.03	1.03	3.09
8	O-Miscellaneous.	28.44	28.45	28.44	85.33
9	P-Maintenance.	25.36	25.37	25.36	76.09
10	Q-Special T & P	45.72	45.73	45.72	137.17
11	R-Communication.	54.60	10.00	49.48	114.08

Total	7914.07	9113.71	8449.80	25477.58
Direct & Indirect charges	627.70	775.90	690.56	2094.16
Total	8541.77	9889.61	9140.36	27571.74
Cost of Electrical works for Regeneration.	0	0	0	1964.00
Grand Total	8541.77	9889.61	9140.36	29535.74